الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية ....

متوسطة .... السنة الدراسية: 2021/2020

تقويم تشخيصي لمستوى السنة الأولى متوسط

تمرين 01:

اقرأ الأعداد التالية:

246.1- 39046527- 9856471- 256130 -500102 -165340 -10000 -12674 - 365 - 4680
1561.98- 100.041- 4.13- 30.04-

تمرين 02:

اكتب الاعداد التالية بالأرقام:

- مائتان وأربعة آلاف وخمسة وستون.
- ثلاثة عشر ألفا وتسعمائة.
- ستة وعشرون ألفا وواحد.
- تسعمائة وسبعة وعشرون ألفا وثلاثمائة.
- عشرة ملايين وخمسة وعشرون ألفا.
- أربعمائة فاصل ثمانية وستون.
- مئة وستون فاصل صفر واحد.
- مائتان وخمسة وسبعة أعشار.
- سبعة وثلاثون وأربعة وعشرون من ألف.

تمرين 03:

أنجز العمليات الآتية:

$10254 + 3698 + 1450 = \cdots$ ، $25 + 120 + 1250 = \cdots$

$902 - 256 = \cdots$ ، $8750 - 500 = \cdots$ ، $120 + 142 + 23 = \cdots$

$68.69 + 100 + 0.15 = \cdots$ ، $0.165 + 12.56 = \cdots$ ، $4.38 + 22 = \cdots$

$9 \times 7 \times 100 = \cdots$ ، $4 \times 6 \times 10 = \cdots$ ، $158.25 - 53 = \cdots$

$27856 \div 1000 = \cdots$ ، $205 \div 10 = \cdots$ ، $365 \times 1000 = \cdots$

تمرين 04:

أنجز العمليات التالية:

7896 - 2504 =	67542 + 8365 =	703584 - 42570 =
475 × 54 =	2367,53 + 753,48 =	7691 × 280 =
785,03 + 65,941 =	128,07 - 53 =	259,25 - 36,25 =

تمرين 05:

اشترى عمي الطاهر مقعدا جديا لمكتبه بثمن 2450 دينارا وكتبا جديدة بثمن 5460 دينارا وآلة راقنة بثمن 2400 دينارا وبقّي عنده مبلغ من المال.

- ماذا ينقص في نص التمرين لنعرف المبلغ الباقي عنده؟
- إذا علمت أن المبلغ الذي كان عنده قبل الشراء هو ضعف ثمن الكتب، فاحسب المبلغ الذي كان عند عمي الطاهر؟
- ما هو المبلغ الباقي عنده؟

تمرين 06:

أوجد السؤال ثم حل المشكلة:

اشترت سميرة قاموسين، ثمن القاموس الواحد $1000\ DA$ و10 كراريس ثمن الكراس الواحد $15\ DA$ وآلة حاسة علمية بثمن $1500\ DA$.

تمرين 07:

اشترى نبيل جهاز تلفاز بالتقسيط على تسع دفعات متساوية، قيمة الدفعة الواحدة 2800 دينارا.

إذا علمت أن ثمن التلفاز بدون تقسيط هو 18000 دينارا.

- ما هو المبلغ الذي كان سيوفره إذا اشتراه بدون تقسيط؟

تمرين 08:

سعة خزان سيارة $40\ l$ يملؤه صاحبها كل يومين.

- ما هي كمية البنزين التي تستهلكها السيارة في 4 أيام وفي 8 أيام؟
- إذا علمت أن سعر اللتر الواحد هو 12.5 دينارا فما هو ثمن البنزين المستعمل يوميا؟

تمرين 09:

احتاج رجل مطافئ إلى سلم طوله $56\ m$ لإنقاذ قطة موجودة اعلى العمارة فوجد سلمين طول الاول $23.50\ m$وطول الثاني $19\ m$.

1- احسب طول السلمين معا.
2- هل هذا الطول كاف؟ إذا كان الجواب لا فكم ينقصه؟

تمرين 10:

استأجر تاجر محلا لمدة عشرة أشهر بمبلغ قدره $230000\ DA$.

- احسب مبلغ كراء الشهر الواحد.
- ما هو مبلغ كراء عام واحد؟

تمرين 11:

لشراء حاسوب اشترك كل من ياسر وأخوه يوسف في جمع ثمنه بحيث جمع ياسر 15008.50 دينارا وجمع يوسف ضعف ما جمع ياسر.

1- احسب المبلغ الذي جمعه يوسف.
2- ما هو ثمن الحاسوب؟

تمرين 12:

قام مقاول بترميم بعض المنازل، فتطلب شراء 150 كيسا من الرمل بمبلغ $125DA$ للكيس الواحد حيث وزن الكيس $10\ kg$ و245 كيسا من الاسمنت بـ $500\ DA$ للكيس الواحد الذي يزن $50\ kg$ ،وقام بكراء شاحنة لنقل البضاعة بثمن $2500\ DA$.

- ما هو ثمن أكياس الرمل؟
- ما هو ثمن أكياس الاسمنت؟
- احسب المبلغ الذي صرفه المقاول.
- احسب وزن الرمل.
- احسب وزن الاسمنت.

تمرين 13:

أكمل ما يلي:

$90\ dm = \cdots mm$ $2500\ mm = \cdots dm = \cdots m$ $62\ m = 6200 \ldots$ $735\ km = \cdots dam$ $10m^2 = 1000 \ldots = \cdots\ mm^2$ $25\ cm^2 = \cdots\ mm^2$ $97\ t = \cdots kg$ $1.6\ m^3 = 1600 \ldots$	$15\ dl = \cdots cl$ $1\ l = \cdots dl = \cdots cl = \cdots ml$ $\frac{4}{10} l = \cdots l$ $45\ cl = 450 \ldots$ $458\ kg = \cdots g$ $37\ kg = 0.37 \ldots$ $25.45cm^3 = \cdots\ dm^3$

تمرين 14:

املأ الجدول الآتي:

الكتابة بالحروف	سدس		خمس		جزء من إثنا عشر		ثلثين
الكتابة بالأرقام		$\frac{1}{10}$		$\frac{1}{9}$		$\frac{1}{4}$	

تمرين 15:

ارسم شريطا ثم جزئه إلى عشرة أجزاء متساوية، لون أربعة أجزاء بالأصفر وثلاثة أجزاء بالأخضر وجزأين بالأحمر.

- ما هو عدد الأعشار الملونة بالأصفر والأخضر والأحمر؟
- ما هو عدد الأعشار غير الملونة؟

تمرين 16:

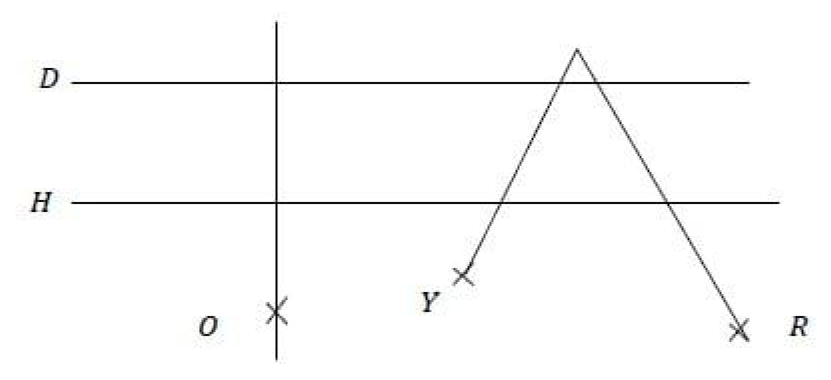
ارسم مستقيما D يشمل النقطة O ثم علم نقطة A من المستقيم تبعد عن النقطة O بـ $5\ cm$.

علم نقطة C من المستقيم D تبعد عن النقطة O بـ $6\ cm$.

1- كم من طريقة توجد لتعيين النقطة C ؟
2- جد في كل الحالات طول قطعة المستقيم AC .

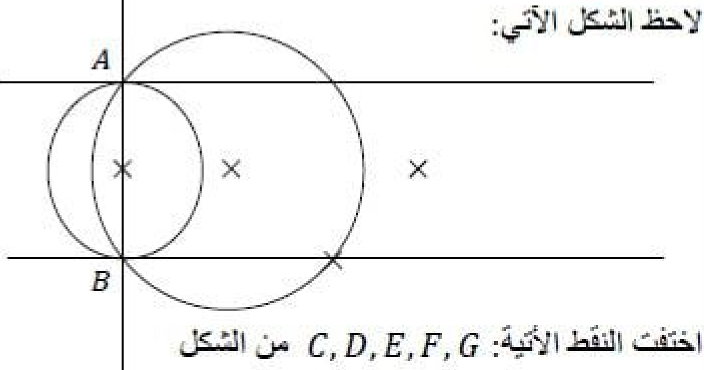
تمرين 17:

استخرج المستقيمات المتعامدة من الشكل:



تمرين 18:

لاحظ الشكل الآتي:



اختفت النقط الأتية: C, D, E, F, G من الشكل

أعد وضعها مستعينا بالوصف الآتي:

- المستقيم AC يعامد المستقيم AB
- المستقيم BD يوازي المستقيم AC
- النقطة E منتصف قطعة المستقيم AB
- الدائرة التي مركزها F ونصف قطرها FB تمر بالنقطة D
- النقط G, F, E على استقامية.

تمرين 19:

مسكن مكون من طابق أرضي وحديقة مستطيلة طولها $25\ m$ وعرضها $9\ m$.

احسب مساحة الطابق الأرضي إذا علمت أن مساحة الأرض التي بني عليها المسكن هي $450\ m^2$.

تمرين 20:

أرض مستطيلة الشكل طولها $250\ m$ وعرضها $185.92\ m$.

- احسب مساحتها.
غرس جزء من المساحة قدرها $356\ a$.
- احسب المساحة الباقية.

تمرين 21:

يمتلئ خزان ماء سعته $1250\ l$ في $5\ h$ لكن بعد $3\ h$ من بدء الملء توقف عمل المضخة.

1- ما هو حجم الماء؟
2- احسب عدد اللترات اللازمة لملأه.

تمرين 22:

عند أمينة 48 جوهرة تريد صنع أساور في كل أسورة 6 جوهرات.

- ما هو عدد الأساور التي يمكن صنعها بهذا العدد؟
- وإذا أرادت صنع أساور في كل أسورة 7 جوهرات. ما هو عدد الأساور الناتجة؟
- كم جوهرة بقيت لديها؟

تمرين 23:

يخفق جناح حمامة في الدقيقة الواحدة حوالي 15 خفقة.

جد عدد خفقات جناح الحمامة في كل من الأوقات التالية:

$a)\ 45\ min$

$b)\ 1h\ 16\ min$

تمرين 24:

اشترى الجد الدواء من الصيدلية بثمن 3450.125 دينارا، هذا الدواء يكفيه لمدة 3 أشهر.

- احسب ثمن الدواء لمدة 6 أشهر، 9أشهر، 12 شهر.
- إذا علمت أن الضمان الاجتماعي يعوض بنسبة 80% من المبلغ الكلي.
- احسب قيم التعويض لمدة 3 أشهر ثم 6 أشهر.
- ما هي نسبة الدواء غير المعوض لمدة 3 أشهر؟ احسب قيمته.
- احسب قيمة الدواء المعوض خلال سنة بطريقتين مختلفتين.